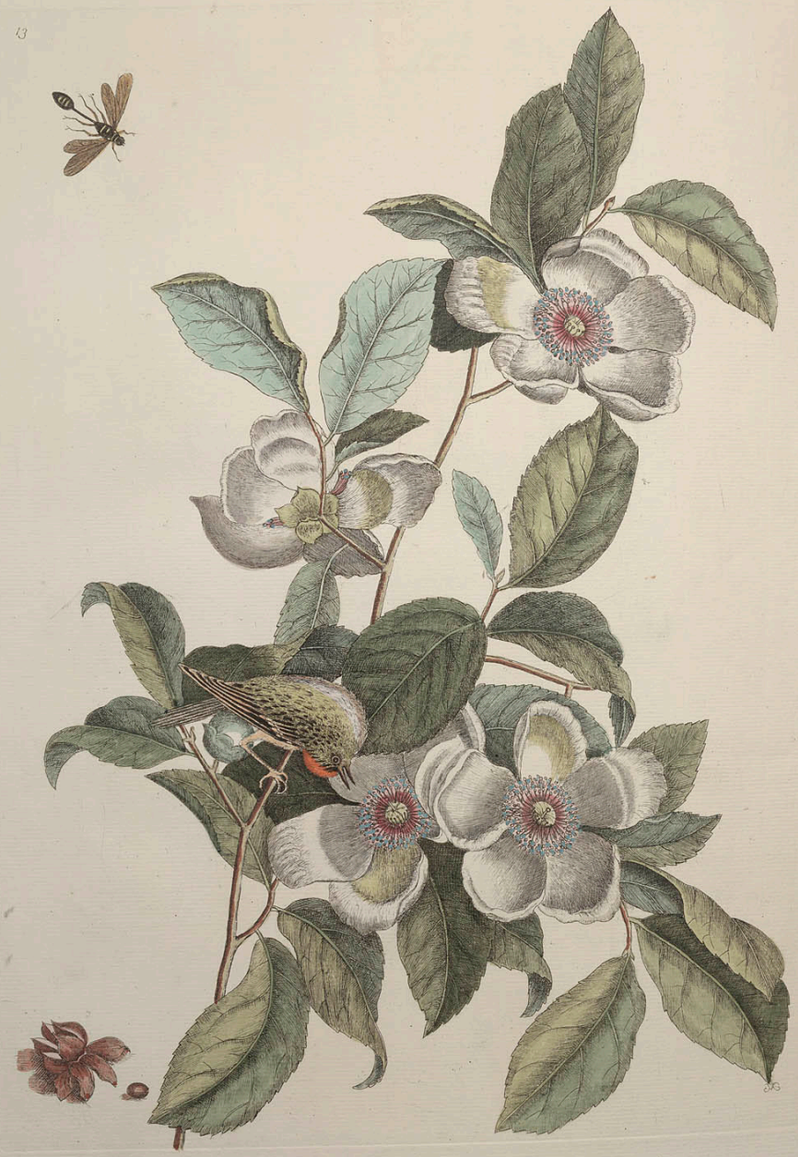

STEUARTIA.

THIS Shrub riſes from the ground, with ſeveral ſtiff inflexible ſtems, to an ordinary height. The leaves are ſerrated, and grow alternately, reſembling thoſe of the Syringa. The flower reſembles that of a ſingle Roſe, conſiſting of five white concave petals, with a pointel riſing from a pale green ovarium, ſurrounded by many purple ſtamina, with bluiſh apices. It is remarkable, that one particular petal in every flower is ſtained with a faint greeniſh yellow. The calix is divided into five ſegments. The Capſula has a hairy roughneſs on the outſide, is of a conic form, and when ripe ſplits open and diſcloſes five membranous cells, every one of which contains a ſingle oblong brown ſhining ſeed. For this elegant Plant I am obliged to my good friend Mr. *Clayton*, who ſent it me from *Virginia*, and three months after its arrival it bloſſom'd in my garden at *Fulham*, in *May* 1742.

SIR,

" The Plant which you ſhewed me by the name of *Steuartia*, " I take to be a new *genus* of Plants, the ſame that I called *Ma-* " *lachodendron*. But I humbly conceive that the generical cha- " racter of it, which you ſhewed me in the *Acta Suecica*, is ſo " faulty, that it will not even determine the proper claſs of this " Plant in any ſyſtem of *Botany*, inſtead of eſtabliſhing the " true *genus*. It is there referred to the claſs of *Polyandria* " *Monogynia*, *Linnæi*, whereas it properly belongs to the claſs of " *Monadelphia Polyandria*, in which it makes a new tribe or or- " der of *Pentagynia*, which alone diſtinguiſhes it from all the " tribe of *malvaceous* Plants, under which it is properly included " in all ſyſtems of Botany: for the petals are connected at the " baſe, and drop off united together, which (according to *Ray* " and *Tournefort*) makes the flower *monopetalous*. The ſtamina " are connected in a ring at their baſe, and are inſerted to the baſe " of the petal. There are five ſtyles, as I ſhewed you in a ſpe- " cimen I have. The fruit is a dry capſula with five ſharp angles, " five cells, and five valves which open at top, and are not " crowned with the calix, which remains on their baſe. The " ſeeds are ſingle in each cell, of an oblong, oval, triangular " ſhape.

JOHN MITCHELL.

STEUARTIA.

CET arbriſſeau s'éleve de la terre avec pluſieurs tiges roides & inflexibles juſqu'à une hauteur ordinaire. Les feuilles ſont dentelées & croiſſent alternativement, reſſemblantes à celles du Syringa. La fleur reſſemble à celle d'une ſimple Roſe, conſiſtant en cinq petales blanches & concaves, avec un ſtilet qui ſort d'un ovaire vert-pâle, environné de pluſieurs étamines de pourpre, avec des ſommets bleâtres. Il eſt remarquable qu'un petale en particulier, dans chaque fleur, eſt teint d'un jaune verdâtre aſſez foible. Le calice eſt partagé en cinq ſegmens. La capſule a une rudeſſe chevelue en dehors, elle eſt d'une figure conique, & quand elle eſt parvenuë à maturité, elle ſe fend & découvre cinq cellules membraneuſes, chacune deſquelles contient une ſeule ſemence oblongue, d'un brun luiſant. Je ſuis redevable de cette belle Plante à mon bon ami Monſieur Clayton, qui me l'a envoyée de Virginie, & trois mois après qu'elle me fût parvenuë, elle fleurit dans mon jardin à Fulham en May 1742.

MONSIEUR,

" *La Plante que vous me fites voir ſous le nom de* Stuartia, *je la* " *regarde comme un nouveau genre de Plante, & la même que j'ai* " *nommée* Malachodendron, *arbre* tendre. *Mais je conçois avec* " *toute l'humilité qui me convient, que le caractere generique dans* " *les memoires de l'Academie d'Upſal, dites* Acta Succica, *que vous* " *me fites voir, eſt ſi fautif, qu'il ne détermine pas même la claſſe* " *propre de la Plante, dans quel ſyſtême* Botanique *que ce ſoit, bien* " *loin d'en établir le vrai genre. Elle eſt rapportée là à la claſſe* " *du* Polyandria Monogynia de Linnée, *quoi qu'elle appartienne* " *proprement à la claſſe des* Monadelphia Polyandria, *dans la-* " *quelle elle fait une nouvelle tribu des Pentagynia; & cela ſeul la* " *diſtingue de la tribu entiere des mauves, ſous laquelle elle eſt pro-* " *prement renfermée dans tous les ſyſtemes de Botanie: car les pe-* " *tales ſont attachés à la baſe, & tombent unis enſemble, ce qui,* " *ſuivant les principes de* Ray & de Tournefort, *rend la fleur* " Monopétale. *Les étamines ſont liées en forme d'anneau, à leur* " *baſe, & ſont inſerées dans la baſe même du petale. Il y a cinq* " *piſtiles, comme je vous le montrai dans le ſpecimen que j'en ai. Le* " *fruit eſt une capſule ſeche avec cinq angles aigus, cinq cellules* " *& cinq valvules, qui s'ouvrent au ſommet, & ne ſont point cou-* " *ronnées du calice, qui reſte à leur baſe. Il n'y a qu'une ſemence* " *dans chaque cellule, d'une figure oblongue, ovale & triangulaire.*

JEAN MITCHELL.

The right honourable and ingenious Earl of *Bute* will, I hope, excuſe my calling this new genus of Plants after his name.

Regulus Criſtatus.

Le Roitelet hupé.

AS this is an *Engliſh* as well as an *American* Bird, I ſhall only obſerve, that by comparing this *American* one with the deſcription of Mr. *Willughby*'s *European* one, they agreed in every particular, and therefore I refer to his *Ornithology*, p. 227. of the *Engliſh* Edition.

This Bird, which is the leaſt of all *European* Birds, is likewiſe an inhabitant in the parallel latitudes of the *Old* and *New World*.

In Winter ſun-ſhine days, they are wont to aſſociate with other Creepers, particularly the Certhia, the Sitta, the Parus-ater, the Parus Caudata, and other Tit-mice, ranging the woods together, from tree to tree, as if they were all of one brood, running up and down the bark of lofty oaks, from the creviſes of which they collect their food, which are Inſects lodged in their Winter-dormitories, in a torpid ſtate. In like manner the ſame little Birds feed in *America*, frequenting Juniper, Fir, and Pine-trees, this repeating Zilzilperle, as *Geſner* relates his *Parus ſylvaticus* to do.

COMME c'eſt ici un Oiſeau d'Angleterre *auſſi bien que du* Nouveau-Monde, *je me contenterai d'obſerver qu'après avoir comparé celui-ci, qui eſt l'*Americain, *avec la deſcription que nous a donnée Monſ.* Willugby *de celui d'*Europe; *j'ai trouvé qu'ils conviennent en tout, & voilà pourquoi je renvoye mes lecteurs à ſon* Ornithologie, pag. 227. *de l'édition* Angloiſe.

Cet Oiſeau, qui eſt le plus petit de tous nos Oiſeaux Européens, *eſt auſſi un habitant du* Nouveau-Monde *comme de l'*Ancien, *& dans leurs latitudes paralleles.*

En hyver, quand il fait ſoleil, ils ont coutume de s'aſſembler avec d'autres Grimpereaux, & particulierement le Certhia, le Sitta, la Meſange noire, & la Hauſſe-queuë, & d'autres Meſanges, courant les bois enſemble, d'un arbre à l'autre, comme s'ils étoient tous d'une même couvée, montant & deſcendant ſur l'écorce des plus hauts chênes, des ſoutes & des creveſſes, deſquels ils recueillent leur nourriture, c'eſt à dire des Inſectes, logez dans leurs dormitoires d'hyver & dans un état engourdi. C'eſt de la même maniere que ces petits Oiſeaux ſe nourriſſent en Amerique, *fréquentant le Pin, le Sapin, le Genevrier, & celui-ci répétant le Zitzil-perle, comme Geſner nous rapporte que fait le* Parus Sylvaticus, *ou la* Meſange des bois.

Veſpa Ichneumon.

La Guêpe Ichneumon.

THIS Waſp is a little above an inch long. The wings of a yellowiſh brown colour. The head, thorax, and abdomen of a very dark brown, almoſt black; the whole having ſome ſpots of yellow. It had ſix yellowiſh legs. The abdomen was oval, joined to the thorax by a ſmall ſiſtula of almoſt half an inch long.

ELLE *a plus d'un pouce de longueur. Les ailes ſont d'un brun jaunâtre. La tête, le thorax, & l'abdomen, d'un brun fort obſcur, le tout ayant quelques taches de jaune. Elle a ſix jambes de couleur jaunâtre. L'abdomen eſt ovale & joint au thorax par une petite ſiſtule, longue d'environ un demi-pouce.*